

**KAJIAN KUAT TEKAN DAN KUAT LENTUR BALOK
BETON MUTU TINGGI BERSERAT BENDRAT DENGAN
FLY ASH DAN BAHAN TAMBAH BESTMITTEL**

*(Analysis Of Compressive and Flexural Strength in High Strength Fiber Binding Wire
Concrete with Fly Ash and Bestmittel Additive)*

SKRIPSI

Disusun Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Teknik
Pada Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik
Universitas Sebelas Maret
Surakarta



Disusun Oleh

MARIO OTA HAMONANGAN MANIK

I 1 1 1 2 0 5 6

**JURUSAN TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SURAKARTA
2015**

PERSETUJUAN SKRIPSI

**KAJIAN KUAT TEKAN DAN KUAT LENTUR BALOK
BETON MUTU TINGGI BERSERAT BENDRAT DENGAN
FLY ASH DAN BAHAN TAMBAH BESTMITTEL**
*(Analysis Of Compressive and Flexural Strength in High Strength Fiber Binding Wire
Concrete with Fly Ash and Bestmittel Additive)*



Disusun Oleh


MARIO OTA HAMONANGAN MANIK
11112056

Telah dipertahankan dihadapan Tim Penguji Pendadaran
Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Sebelas Maret Surakarta

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II


Ir. Slamet Pravitno, MT.
NIP. 19531227 198601 1 001


Ir. Supardi, MT
NIP. 19550504 198003 1 003

PENGESAHAN SKRIPSI
KAJIAN KUAT TEKAN DAN KUAT LENTUR BALOK
BETON MUTU TINGGI BERSERAT BENDRAT DENGAN
FLY ASH DAN BAHAN TAMBAH BESTMITTEL
*(Analysis Of Compressive and Flexural Strength in High Strength Fiber Binding Wire
Concrete with Fly Ash and Bestmittel Additive)*

Disusun Oleh:

MARIO OTA HAMONANGAN MANIK
11112056

Telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji Pendadaran
Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Sebelas Maret Surakarta
Pada hari/tanggal : **Selasa/04 Agustus 2015**

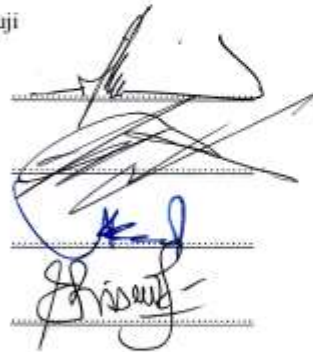
Tim Penguji

Ir. Slamet Pravitno, MT
NIP. 19531227 198601 1 001

Ir. Supardi, MT
NIP. 19550504 198003 1 003

Ir. Sugivato, MT
NIP. 19551121 198702 1 002

Ir. Endang Rismunarsi, MT
NIP. 19570917 198601 2 001



Mengesahkan,
Kepala Program Studi Teknik Sipil



Wibowo, ST, DEA.
NIP. 1968100 7 1995 02 1 001